

JavaSE6.0桌面API编程（中）PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_JavaSE60_E6_c104_145482.htm 在调用任何这些行为之前，一个应用程序必须确定是否该Desktop实例支持它们。这与确定是否一个Desktop实例可用是有所不同的。这

个Desktop.isDesktopSupported()方法告诉你是否能够创建一个实例。一旦获得一个Desktop对象，你就可以查询该对象来确定支持哪些特定类型的行为。如果该Desktop对象不支持特定的行为，或如果该桌面API本身并不被支持，那

么DesktopDemo简单地停用那些受影响的图形组件。如图2所示，在停用状态下，不能使用这些组件来调用桌面特性。

图2：当不支持桌面API时图形组件被停用。通过使用一个新的Desktop实例，下列代码检查负责是否支持Desktop.Action并且启用适当的图形组件：

```
public DesktopDemo() { ... //在使用更多的桌面API前，首先检查 //是否这种API为该特定主机上的特别的虚拟机所支持。 if (Desktop.isDesktopSupported()) { desktop = Desktop.getDesktop(). // 现在，启用按钮以实现被支持的行为 enableSupportedActions(). } ...}/** 启用在该主机上被支持的行为。 *这些行为有：打开浏览器，*打开电子邮件客户端，和使用它们相关联的应用程序打开，编辑与打印文件。 */private void enableSupportedActions() { if (desktop.isSupported(Desktop.Action.BROWSE)) { txtBrowserURI.setEnabled(true). btnLaunchBrowser.setEnabled(true). } if (desktop.isSupported(Desktop.Action.MAIL)) {
```

```
txtMailTo.setEnabled(true). btnLaunchEmail.setEnabled(true). } if  
(desktop.isSupported(Desktop.Action.OPEN)) {  
rbOpen.setEnabled(true). } if  
(desktop.isSupported(Desktop.Action.EDIT)) {  
rbEdit.setEnabled(true). } if  
(desktop.isSupported(Desktop.Action.PRINT)) {  
rbPrint.setEnabled(true). } if (rbEdit.isEnabled() ||  
rbOpen.isEnabled() || rbPrint.isEnabled()) {  
txtFile.setEnabled(true). btnLaunchApplication.setEnabled(true). } }
```

一旦该应用程序确定了被支持的行为，它即启用适当的图形组件。如果所有的组件都被启用，那么相应的UI应该看上去如图3所示。图3：当支持桌面API时，启用组件。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com